

Nogoya University, Mr. Reeves, Narimasu High School, Mr. Z. Iwatsuki and Mr. M. Mizutani of Hattori Botanical Laboratory, Mr. H. Inoue, Tokyo University of Education and Mr. T. Higuchi, Fukushima Agricultural High School for suggesting this investigation as well as for constant guidance in the course of the work.

References

1. Brotherus, V. F. 1908, Engl. & Prantl. Nat. Pflanz.-fam. 1018;—1925. *ibid.* 11, 2.
2. Grout, A. J. 1932, Moss Flora of N-America and N-Mexico III (3).
3. Iishiba, E. 1929, Catalogue of the mosses of Japan (Nippon. Sen. Sosetsu).
4. Lindberg, S. O. 1872, Acta. Soc. sci. fenn., **10**: 244-245.
5. ——— und Arnell, H. W. 1890, Laubmoos. Kong. Sv. Vet. Akad. Handl. 23.
6. Osada, T. 1958, Journ. Hattori Bot. Labor. 19.
7. Sakurai, K. 1941, Bot. Mag. Tokyo **55**: 533; — 1954, Muscologia japonica.
8. Takaki, N. 1943, Journ. Jap. Bot. **29**: 12.

□ G. Erdtman: **Pollen and Spore Morphology / Plant Taxonomy** (1957) 23 cm × 16 cm. クロス, 口絵 1 (*Juniperus communis* の花粉), figs. 265, pp. 151 (Index 共)。内容は Preface 1 頁, Introduction 2 頁, 本文は裸子植物 40 頁, 羊歯植物 43 頁, 蘚苔植物 25 頁, 附録 21 頁 (索引 3 頁共)。裸子植物は 11 科 56 属, 98 種を扱い, その内にはメタセコイヤや日本のものも収録されている。羊歯植物は 29 科, 112 属, 115 種, 蘚苔植物は苔類 23 科 27 属 30 種, 蘚類 40 科 31 属 60 種にわたっている。本書は Pollen Morphology and Plant Taxonomy (1952) の第 2 巻として刊行されたもので, 本文の各編は, 属のアルファベット順に配列されているが, 蘚苔編では蘚苔を一括したアルファベット順になっている。265 の挿図は大部分は線図であるが, 写真も並用されていて, いずれも鮮明であって立派な印刷である。附録は 2 編からなり, その 1 は B. M. Afzelius が担当する On new method in physical cell research and their application in studies of pollen grains and spore で, その 2 は J. Radman Praglowski の On the cutting of ultra-thin sections で両編をあわせて花粉学研究の進歩に伴い, または進歩を促進する研究方法を示したもので, 我が国の花粉学者も当然参考することになるべき重要な文献である。発行所は Almqvist & Wiksell, Stockholm で, 本邦における売価は丸善で 3200 円である。(久内清孝)